



CAMPEONATO DE ESPAÑA DE SUPERBIKE
REGLAMENTO TÉCNICO 2024

Piezas Autorizadas

CATEGORÍAS REFLEJADAS EN EL DOCUMENTO

Moto 4

PreMoto3

Beon Junior Cup

Supersport 300

Superstock 600

Supersport Next Generation

Superbike

CAMBIOS APLICADOS EN EL DOCUMENTO

Versión	Aplicada	Categoría modificada	Cambio realizado o añadido
0	01.01.2024	Moto4	Neumáticos, Embragues y Piezas de kit
		PreMoto3	Neumáticos y Piezas de kit
		Beon Junior Cup	Nuevo reglamento
		Supersport 300	Ningún cambio
		Superstock 600	Ecu y modificación Kawasaki
		Supersport next generation	Checksum, Bombas freno, piezas y mod. autorizadas Honda y Yamaha
		Superbike	Ecus y Llantas
1	29.03.2024	Beon Junior Cup	Nuevas piezas opcionales y adhesivos obligatorios
		Superstock 600	Ecu honda
2	24.05.2024	Beon Junior Cup	Pieza obligatoria amortiguador y Modificaciones permitidas
		Supersport next generation	Nuevos firmware, mapas y Checksum
3	10.06.2024	Supersport 300	Piezas autorizadas Yamaha

Encendido (Centralita / CDI) - Cableado

CENTRALITA

Marca	Código Producto	Archivo Device	Firmware	R.P.M. Max
Get	GK-CDESBK-0000	CDESBK_M02C01F12_r02_GET20	CDESBK12	12.800

CABLEADO

Marca	Código Producto		
Get	GL-0173-AB		

Carburador

Se permite la eliminación del reborde exterior en la parte trasera del carburador (flecha roja)



Modificación en Carter

Se permite la modificación del carter para dar cabida a un piñón de ataque de 18 dientes.

Se eliminará el material imprescindible, de las zonas marcadas en rojo, para que no roce la cadena:



ECU - Cableado

ECU

Marca	Código Producto	Archivo Device	Firmware	R.P.M. Max
Get	GK-RX1ESBK-0000	RX1PRS_M06C06F10_r01_ESBK0	RX1PRS10	12.500

Cableado

Marca	Código Producto		
Get	GL-258-AA		

Neumáticos obligatorios

Será obligatorio el uso de los siguientes neumáticos:

Marca	Rueda	Medida	Modelo	Compuesto	Notas
Dunlop	Delantero	90/80R17	MOTO3	M3	
Dunlop	Trasero	115/75R17	MOTO3	S5	

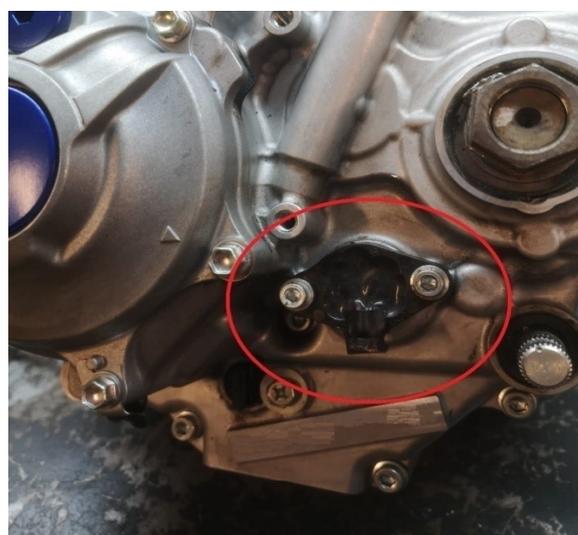
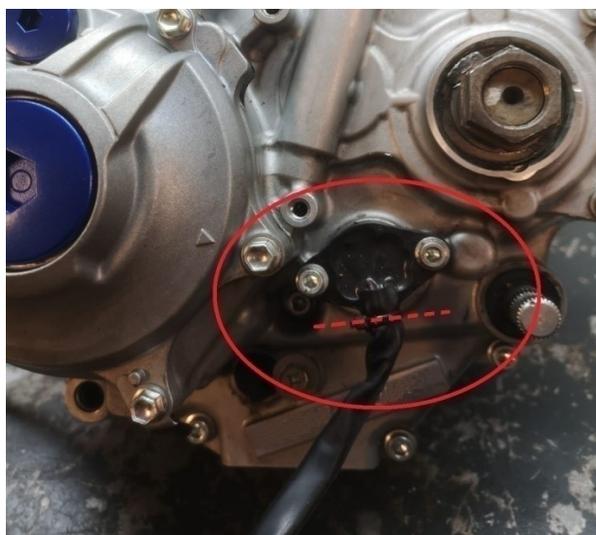
Para más detalles consultar el documento publicado en la web www.rfme.com

Piezas de Kit Autorizadas para PreMoto3

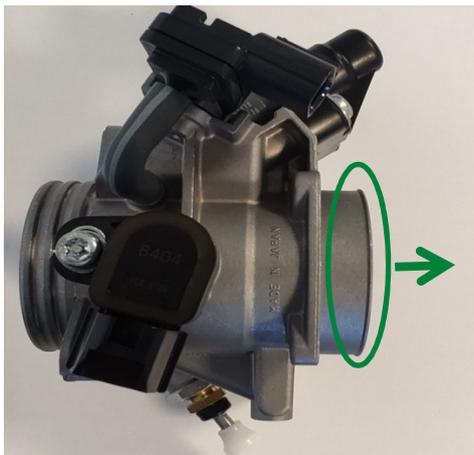
Pieza	Marca Moto	Marca Pieza	Ref. / Modelo Pieza	Contacto
Radiador	Beon	Beon	factory	info@beonautomotive.es
Radiador	Todas	RTM	BRPRAD-M4-PRE	info@briefingracingparts.com
Radiador	Beon	Serra	M4_23	info@racing-radiators.it
Subchasis	Beon	Beon	Varias	info@beonautomotive.es
Subchasis	Mir	Mir	Varias	dani@impormotor.com
Tijas	Beon	Beon	Varias	info@beonautomotive.es
Casquillos dirección	Beon	Beon	Varias	info@beonautomotive.es

Modificaciones Permitidas

Se permite cortar los cables del sensor de cambio como indica las imágenes



Se permite la eliminación del reborde exterior en la parte trasera del cuerpo de inyección para un mejor ajuste de la caja filtro o trompeta.



ECU - Cableado**ECU**

<u>Marca</u>	<u>Código Producto</u>	<u>Archivo Device</u>	<u>Firmware</u>	<u>R.P.M. Max</u>
Get	GK-RX1BON-0000	RX1BON_M29C29F29_r02_BON23	RX1BON29	11.300

Cableado

<u>Marca</u>	<u>Código Producto</u>		
BeOn	GL-282-AA		

Neumáticos obligatorios

Será obligatorio el uso de los siguientes neumáticos:

<u>Marca</u>	<u>Rueda</u>	<u>Medida</u>	<u>Modelo</u>	<u>Compuesto</u>	<u>Notas</u>
Pirelli	Delantero	100/70 17	Diablo	SC2	
Pirelli	Trasero	120/70 17	Diablo	SC2	

Para más detalles consultar el documento publicado en la web www.rfme.com

Piezas Autorizadas para BeOn Junior Cup

<u>Pieza</u>	<u>Referencia</u>	<u>Tipo Pieza</u>	<u>Notas</u>
Colín Autoportante L	002-29-2-01-102	Estandar	
Colín Autoportante S	002-27-2-01-102	Pieza de Kit	
Suplemento colín	002-32-2-01-108	Opcional	
Cúpula XL	002-16-2-02-002	Estandar	
Cúpula XL 140mm	002-16-2-02-002-L	Pieza de Kit	
Tija superior 25mm	002-12-3-01-006	Estandar	
Tija inferior 25mm	002-34-3-01-100	Estandar	
Tija superior 20mm	002-29-3-01-010	Pieza de Kit	
Tija inferior 20mm	002-29-3-01-011	Pieza de Kit	
Tija superior 30mm	002-12-3-01-003	Pieza de Kit	
Tija inferior 30mm	002-12-3-01-100	Pieza de Kit	
Cazoleta dirección	002-03-3-01-001	Estandar	
Cazoleta dirección +/- 5,5mm	002-03-3-01-013	Pieza de Kit	
Cazoleta dirección +/- 7mm	002-03-3-01-019	Pieza de Kit	
kit Topes dirección EVO	002-03-3-01-000	Pieza de Kit	Obligatorio con cazoleta offset
Brida semimanillar Der. 55mm	002-24-1-03-102	Estandar	
Brida semimanillar Izq. 55mm	002-24-1-03-202	Estandar	
Brida semimanillar Der. 40mm	002-03-1-03-102	Pieza de Kit	
Brida semimanillar Izq. 40mm	002-03-1-03-202	Pieza de Kit	
Kit Bridas con semimanillar	002-30-1-03-700	Pieza de Kit	
Puño de gas	002-03-1-03-400	Estandar	
Puño de gas Fast	002-30-1-03-402	Pieza de Kit	
Freno de mano	002-30-4-02-500	Opcional	
Soportes estriberas Der./Izq.	002-26-1-02-001	Estandar	
Pisador palanca	002-03-1-01-006	Estandar	
Pisador palanca plegable Der.	002-30-1-01-026	Pieza de Kit	
Pisador palanca plegable Izq.	002-30-1-02-026	Pieza de Kit	
Bujía	94701-00434	Estandar	
Pantalla (Dashboard)	002-30-6-01-035	Estandar	

Pieza	Referencia	Tipo Pieza	Notas
Kit módulo logger SL1 GET	002-30-6-01-019	Estandar	
Kit módulo lambda	002-30-6-01-033	Estandar	
Sensor presión freno delantero	002-26-6-01-025	Estandar	
Sensor suspensión delantera	002-26-6-01-022	Estandar	
Sensor suspensión trasera	002-26-6-01-023	Estandar	
Sensor velocidad Delantero y Trasero	002-10-6-01-015	Opcional	
Sensor presión freno trasero	002-26-6-01-024	Opcional	
Protector eje lado Rosca (Tras. y Del.)	002-30-3-04-011	Opcional	
Protector eje lado Llave (Tras. y Del.)	002-30-3-04-012	Opcional	
Kit adhesivos Jr. Cup	002-30-2-05-100	Estandar	Uso obligatorio
Soporte guardabarros tornillos rápido Der.	002-30-3-02-310	Opcional	
Soporte guardabarros tornillos rápido Izq.	002-30-3-02-320	Opcional	
Kit conector batería	002-30-6-01-610	Opcional	

Pegatinas y diseño obligatorio

Será obligatorio el uso del kit de adhesivos suministrados por el fabricante y respetar la imagen y patrocinadores del campeonato. El kit obligatorio a utilizar será el siguiente:

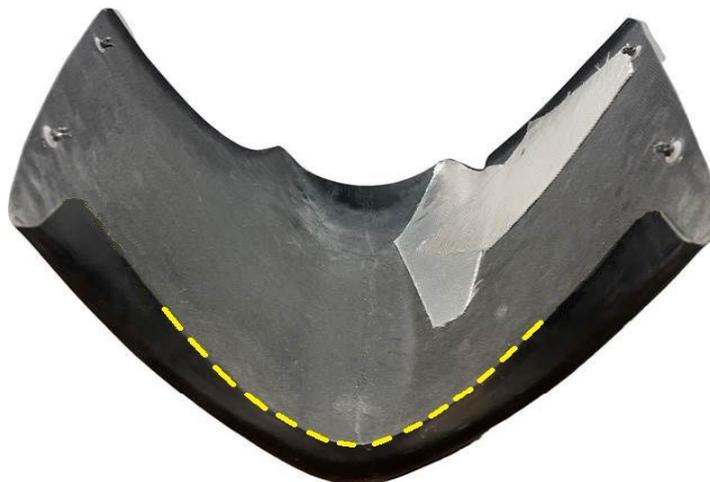


Los números de los dorsales han de pegarse en el fondo destinado para ellos, respetando las normas reflejadas en el reglamento técnico de la categoría.

Se permite situar los dorsales laterales en el colín y reducir su tamaño a 90mm.

Modificaciones Permitidas

Se permite recortar entorno a 18mm la zona marcada de amarillo, delante del radiador de aceite, con el objeto de aumentar la entrada de aire hacia el radiador de aceite.



Pieza obligatoria

Esta prohibido la modificación del cabezal del amortiguador y su sistema de trabajo interno (TTX 36)



Sistema Electrónico de Control WSS300

Contacto: esbk@soloengineering.com

KTM RC390 and RC390R

Kawasaki EX400

Yamaha R3

Kove 321RR-S

Código Producto	Componente	Notas	Uso obligatorio
WSS300_A - (MKE5)	ECU		SI
Fimware ECU - Versión: 1.20.15			SI
DAS_SOLOWSS3-D1	Dashboard (Pantalla)	5" ADU TFT Color	SI
HAR_WSS3_AK/AKT/AY	Cableado		SI
ACC_SWCH_MN	Interruptor - Principal	Con el cableado	NO
ACC_SWCH_LH4_MKE	Interruptor - Izquierdo	4 botones-conect. montado	NO
ACC_SWCH_RH4_MKE	Interruptor - Derecho	2 botones-conect. montado	NO
ACC_CAN_L	Cable Descarga y Programación	1 ACC_CAN_L por dos kits	NO

Partes opcionales

Código Producto	Componente	Notas
SEN_LP9.5-150-S-BK	Sensor susp. delantera- 150mm	Potenciómetro 150mm, con conector - Pieza Opcional
SEN_LP9.5-075-S-BK	Sensor susp. trasera - 75mm	Potenciómetro 75mm, con conector - Pieza Opcional
ACC_CAN_K	CAN-USB Cable - Profesional	Para actualizaciones de firmware y configuración
ACC_CAN_L	CAN-USB Cable - Estandar	Solo para configurar
SEN_258017025	Bosch LSU4.9 Sensor Lambda	Original Bosch 4.9
ACC_BPS_100_-3_DEL	Sensor Presión de Freno	Sensor de 100Bar de presión, conector delphi
SEN_GSS_05v_1000_FF	Sensor del Quickshifter	Sensor 1000N, hembra-hembra, Incluye Conector

Obligaciones y Modificaciones Permitidas anexas al reglamento

Kawasaki EX400

Todas las motocicletas Kawasaki Ninja 400 deberán llevar un restrictor, como indica el reglamento, que la RFME facilitará a los participantes. Para adquirirlo mandar e-mail a: velocidad@rfme.com

El restrictor obligatorio para el campeonato ESBK es el siguiente:



Se admite el restrictor del campeonato WSS300

Deja de ser válido el restrictor utilizado hasta 2022





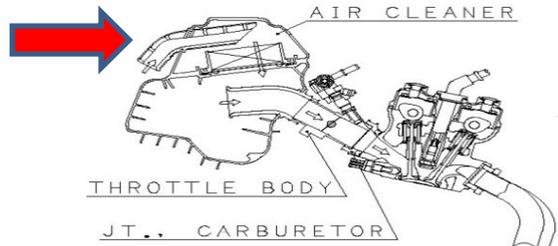
Las placas laterales del chasis, donde van cogidos los soportes de las estribas, DEBEN ser las originales. El soporte de la estribera izquierda puede usar un punto adicional de sujeción sobre la placa, pero solo UNO más.

KTM RC390 / RC390R

Ninguna obligación ni modificación anexa al reglamento

Yamaha R3 / R3A / R3 Euro5

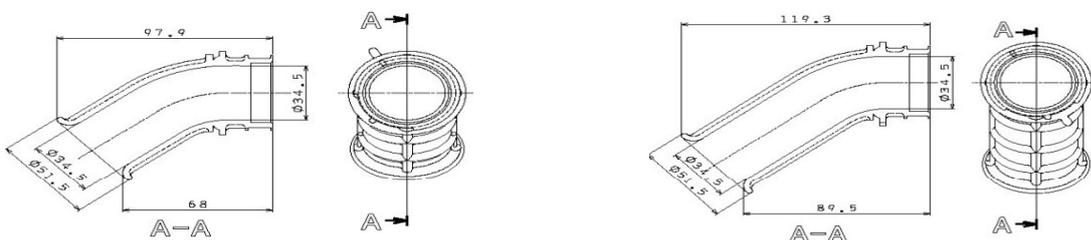
Se puede quitar el tubo de admisión de la caja de aire (tubo de entrada de goma)



La cubierta de la caja de aire puede modificarse como se indica:



Se permite, con pistones y árboles de levas estándar, que se acorte libremente las trompetas de admisión.



Modificaciones yamaha R3 / R3A

Se puede usar cualquier kit GYTR especificaciones 2019 / 2020, sin mezclar.

Código Producto	Componente	Cantidad
B7P-RACE3-19-00	Kit completo de motor YZF-R3'19 - para modelo EURO4 - EURO3	1
B7P-E2180-RC-00	Árbol de levas de escape	1
B7P-E2170-RC-00	Árbol de levas de admisión	1
B7P-E2176-RC-00	Piñón árbol de levas	2
B7P-E3750-RC-00	Trompetas admisión	2
B7P-E1631-RC-00	Pistón	2
B7P-E1181-RC-00	Junta culata	1
B7P-E1351-RC-00	Junta cilindro	1
B7P-E2126-RC-00	Asiento muelles valvulas	4
B7P-H2540-GYTR	Conjunto sensor posición de marcha (opcional)	1

Se puede quitar la junta de la base del cilindro

Se permite el recubrimiento NiCasil del cilindro

Con el kit GYTR, se puede utilizar el sensor de posición de marcha (opcional)

Modificaciones yamaha R3 Euro5

Kit GYTR Euro5

Código Producto	Componente	Cantidad
GYTR3EU5KIT0	Kit completo de motor YZF-R3'22 - para modelo EURO5	1
GYTRR3CAM200	Árbol de levas de escape	1
GYTRR3CAM100	Árbol de levas de admisión	1
B7PE2176RC00	Piñón árbol de levas	2
B7PE3750RC00	Trompetas admisión	2
GYTRR3PIST00	Pistón	2
B7PE2160RC00	Asientos muelles valvulas escape y admisión	8
B7PE1351RC00	Junta cilindro	1
B7P-H2540-GYTR	Conjunto sensor posición de marcha (opcional)	1

Se puede quitar la junta de la base del cilindro

Se permite el recubrimiento NiCasil del cilindro

Con el kit GYTR, se puede utilizar el sensor de posición de marcha (opcional)

Listado de ECUS y Cableados Autorizados Superstock 600

Motocicleta	ECU Estandar	Cableado Estandar	ECU Kit	Cableado Kit	Cable Conexión kit	Notas Kit
HONDA CBR600RR ene-07	38770-MFJ-D04	32100-MFJ-D01 32100-MFJ-D02	38770-N1A-D00	32100-MFJ-R00	38880-nl9-c00	
HONDA CBR600RR (PC40) JAN 2008	38770-MFJ-D04	32100-MFJ-D10	38770-N1A-D10	32100-MFJ-R00	38880-nl9-c00	Limite superior de rpm
HONDA CBR600RR (PC40) JAN 2008			38770-MFJ-R11	32100-MFJ-R00	38880-nl9-c00	
HONDA CBR600RR (PC40) JAN 2013	38770-MJC-D01	32100-MJC-D00	38770-MJC-R11	32100-MFJ-R10	38880-nl9-c00	Herramienta de mapeo fi/ig, cambio rápido, límite de revoluciones más alto, tc drivativo, herramienta EB
HONDA CBR600RR (PC40) JAN 2014	38770-MJC-B22 only BR area	32100-MJC-D00 only BR area	38770-N1A-D11	32100-MFJ-R10	38880-n1c-770	
HONDA CBR600RR (2022)			38770-MKZ-R01	32100-MKZ-R00		
KAWASAKI ZX600R F (ZX6R) JAN. 2011	21175-0354	26031-0889	21175-0248	26031-0790	26031-0999	Para Generador kit
				26031-0789		Para generador std
			Mectronik WSS600_A (MKE7)	WSS8-xxx	ACC_CAN_K	Incorporación Blipper
MV Agusta F3 - FEB 2013	8000B5431		RREM018078 KIT01			
MV Agusta F3 - FEB 2013	8000B5431		RDTL017114	RDTL007114	RRCK001	
SUZUKI GSX-R 600 L1 JAN. 2011	32920-14J00	36610-14J10	3290-14-JR0	36610-14JR0		
		36620-14J00 36630-14J00	490-571-0000	406-571-0000		
SUZUKI GSX-R 600 L2	32920-14J00	36610-14J60	3290-14-JR0	36610-14JR0		
		36620-14J00 36630-14J00	490-571-0000	406-571-0000		
SUZUKI GSX-R 600 L3	32920-14J70	36610-14JA0	3290-14-JR0	36610-14JR0		
		36620-14J00 36630-14J00	490-571-0000	406-571-0000		
SUZUKI GSX-R 600 L4-5	32920-14J71	36610-14JA0	3290-14-JR0	36610-14JR0		
		36620-14J00 36630-14J00	490-571-0000	406-571-0000		
TRIUMPH 675R JAN.2011-	T1293300		A9618098	A9618100		
TRIUMPH 675R/675 feb-13	T1290281	T2508085 (ABS)	A9828019	A9828021 (ABS)		
		T2508080 (no ABS)		A9828020 (no ABS)		
YAMAHA R6 JAN.2011	13S-8591A-B0	13S-82590-30	2C0-8591A-92	13S-F2590-71	2CR-8533A-70	
YAMAHA R6 JAN.2012	13S-8591A-F0	13S-82590-40	2C0-8591A-93	13S-F2590-71	2CR-8533A-70	
YAMAHA R6 JAN.2012	13S-8591A-F0	13S-82590-40	2C0-8591A-94	13S-F2590-71	2CR-8533A-70	
YAMAHA R6 JAN.2016	13S-8591A-F0	13S-82590-40	2C0-8591A-94	13S-F2590-71	2CR-8533A-70	
YAMAHA R6 JAN.2017			YMER6WSS Mectronik base	CAB.YYEC2017.001.0 & IN_ABS_SPEED_2CH_000	CANUSB-L	
YAMAHA R6 JAN.2017			YMER6KIT Mectronik base	CAB.YYEC2017.001.0 & IN_ABS_SPEED_2CH_000	CANUSB-L	Versión superstock valida para ESBK
YAMAHA R6 JAN.2018			BN6-8591-A7000 YEC	BN6-F2590-7000	2CR-8533A-70	Versión - Supersport valida para ESBK
YAMAHA R6 JAN.2018			BN6-8591-A0 YEC	BN6-F2590-7000	2CR-8533A-70	Versión Superstock, inc. TCS, LFT. Valida para ESBK (no valida para WSS)
YAMAHA R6 2019			YMER6KIT	008-H2590-10		
YAMAHA R6 2022			BN68591A7100	BN6-F2590-7000		
YAMAHA R6 2022			BN68591AA200 YEC	BN6-F2590-7000		
YAMAHA R6 2022			BN68591AB100 YEC	BN6-F2590-7000		

Modificaciones y piezas permitidas Superstock 600

KAWASAKI

Modelo

ZX600RF

Piezas y modificaciones permitidas

Generador completo de competición Ref: RPK-3060 y BDK Race Engineering – KRT600-07

Modificación mariposas RBW (Ride By Wire) WSSRD-201

(Solo permitida modificación suministrada por Kawasaki España)

Contacto

j.sastre@kawasaki.es

j.sastre@kawasaki.es

Sistema Electrónico de Control Supersport

Marca	Modelo	Esquema cableado	ECU
Honda	CBR 600 RR (PC40)	(B-111-E-110618-0300)	WSS600_A
Kawasaki	ZX 600 R F (ZX-6R)	(B-112-E-130718-0300)	WSS600_A
MVAgusta	F3	B-117-E-050119-0202_MVF3_FIM_WSS20	WSS600_A
Suzuki	GSX-R600	WSS8 TBC	WSS600_A
Triumph	DAYTONA 675	(B-108-E-020118-0300)	WSS600_A
	DAYTONA 675 R		
Yamaha	YZF-R6	(B-114-E-050119-0200_WSS20)	WSS600_A
		YEC- (008-H2590-20)	

Se recomienda el uso del cableado y Dashboard distribuido por "Solo Engineering"

Sistema Electrónico Next Generation (Ducati V2, MV Augusta F3 800/Superveloce y Triumph ST765RS)

Código Producto	Componentes Obligatorios	Notas
WSS600_A (MKE7)	ECU Mectronik MKE7 Supersport	
DAS-SOLOWSS3-D1	Dashboard	5" ADU TFT Color
WSS8-XXXXXX-22	Cableado	
ACC_SWCH_MAIN	Interruptor - Principal	Con el cableado
ACC_SWCH_LH4_MKE	Interruptor - izquierdo	4 botones - conector instalación
ACC_SWCH_RH2_MKE	Interruptor - derecho	2 botones - conector instalación

Código Producto	Componentes Opcionales	Notas
SEN_LP9.5-150-S-BK	Potenciómetro-Horquilla- 150mm	150mm Potenciómetro, con conector
SEN_LP9.5-075-S-BK	Potenciómetro-Horquilla- 75mm	75mm Potenciómetro, con conector
ACC_CAN_K	CAN-USB Cable - Profesional	Para actualizaciones de firmware y configuración
ACC_CAN_L	CAN-USB Cable - Estándar	Solo para configuración
SEN_258017025	Bosch LSU4.9 Sensor Lambda	Original Bosch 4.9
ACC_BPS_100_-3_DEL	Brake Pressure Sensor	Sensor de 100Bar, -3 interface, conector Delphi
SEN_GSS_05v_1000_FF	Sensor del Quickshifter	Sensor 1000N, hembra-hembra, Incluye Conector

REGLAS CONFIGURACIÓN ECU

Es obligatorio usar los mapas y las configuraciones (Checksum) siguientes:

Marca	Modelo	Firmware	Mapa	Checksum
Kawasaki	ZX6R (RBW)	2.27.X	ZX6NG_73 / 74	0x3484D2C7 - 0x2F98368A
Honda	CBR 600RR	2.27.X	CBR24_2 / 3	0xC17A381A - 0x58B17E24
Yamaha	YZF-R6	2.27.X	YMR6_89	0x9EDB35C2

Marca / Nombre Mapa	Firmware	Escape	checksum
Ducati - Panigale V2 (Mapa obligatorio del WSBK)-BSB			
Fw_2.27.x_WSS_DUCATI_AKRAPOVIC_DU_AK143	2.27.X	Akrapovic	0x65EB9F34
Fw_2.27.x_WSS_DUCATI_TERMIGNONI_DU_TR143	2.27.X	Termignoni	0x7F170089
Fw_2.27.x_WSS_DUCATI_SPARK_DU_SP143	2.27.X	Spark	0xEBEEE4C5
Fw_2.24.x_BSB_DUCATI_ZARD_DU_ZA11	2.24.X	Zard	0x3F6DFF79
MV Augusta - F3800RR - F3Superveloce (Mapa obligatorio del WSBK) BSB			
Fw_2.27.x_WSS_MVAGUSTA_MVAGU_32	2.27.X	Akrapovic / Arrow	0xEF452FC3
Fw_2.27.x_WSS_MVAGUSTA_MVAGU_33	2.27.X	Akrapovic / Arrow	0x3671E96A
Triumph - ST765RS (Mapa obligatorio del WSBK) BSB			
Fw_2.27.x_WSS_TRIUMPH_765_SPARK_TR765100	2.27.X	Spark	0x1F44CDD4
Suzuki - GSXR 750 (Mapa obligatorio del WSBK) BSB			
Fw_2.24.x_WSS_SUZUKI_GSXR_16	2.24.X	M4	0xBE3B1B27
QJ Motor SRK 800 RR			
Fw_2.27.x_WSS_QJ-ARROW-QJSRK__1	2.27.X	Arrow	0xDB5CC17B
Fw_2.27.x_WSS_QJ-ARROW-QJSRK__2	2.27.X	Arrow	0xAFD2BDC8

Bombas de freno autorizadas Supersport Next Generation

Referencia	Descripción	Marca: ACCOSSATO
CY001	19x18 maneta plegable	
CY002	19x19 maneta plegable	
CY003	19x20 maneta plegable	
CY087	19x18 maneta plegable "ready to brake" microinterruptor incluido	
CY088	19x19 maneta plegable "ready to brake" micro interruptor incluido	
CY089	19x20 maneta plegable "ready to brake" micro interruptor incluido	
CY090	sistema PRS ajustable 19x17-18-19 plegable "ready to brake" micro int. incl.	

Referencia	Descripción	Marca: BREMBO
XR01170	PR 19 X 16	
XR01171	PR 19 X 18	
XR01131	PR 16 X 18	
110476052	PR 18 X 18	
110476060	PR 19x20 maneta estándar, Radial, Delantero	
110476070	PR 19 x 18 maneta larga, Radial	
110476075	PR 19 x 18 maneta plegable, Radial	
110476080	PR 16x18 maneta estándar, Radial, Delantero	
110476082	PR 16x18 maneta corta, Radial, Delantero	
110476085	PR 16x18 maneta corta	
110476087	PR 16x18 maneta corta, plegable	
110A26310	19 RCS	
110A26340	17 RCS	
110C74010	19 RCS Corsa Corta	
110C74040	17 RCS Corsa Corta	
X963710	PS 11	
x963720	PS 13 INLET 90º	
x963730	PS 13 back INLET	

Referencia	Descripción	Marca: DISCACCIATI
FDR008	Bomba Freno delantero	
FDR009	Bomba Freno delantero	

Referencia	Descripción	Marca: GALESPEED
VRC	(16A / 17A / 19A) Bomba freno delantero (Racing Master y variable ratio control) (VRC)	
RM	(16A / 17A / 19A) Bomba freno delantero (Racing Master y variable ratio control) (RM)	
RMC12-BR	(640B/BR - 645B/BR - 649B/BR) Bomba freno trasero (RMC) 12mm	
RMC12-BR	(840B/BR - 845B/BR - 849B/BR) Bomba freno trasero (RMC) 12mm	

Referencia	Descripción	Marca: HEL
HMC-19MM	Delantero 19mm (20/19/18 Multi Ratio)	
HMC-16MM	Delantero 16mm (17/16/15 Multi Ratio)	
HRMC	Bomba trasera	
HRMC-TWIN	Bomba trasera de dos entradas	

Referencia	Descripción	Marca: Magura
2100453	Delantero, HC1 Radial M/C RH 18mm	

Referencia	Descripción	Marca: modeperformance
X96.37	(20M / 20SF / 20SR) Bomba freno Billet de 13mm de doble salida	

Modificaciones y piezas permitidas Supersport Next Generation

HONDA

<u>Modelo</u>	<u>Piezas y modificaciones permitidas</u>
CBR600RRD (Hasta 2023)	Arboles de levas: 14110-PTR-600 / 14210-PTR-600 y 14110-MIE-601 Bomba de vacío del carter, trompetas admisión y Generador competición
CBR600RR (PC40 / PC69)	Arboles de levas: 14110-N1H-000 / 14210-N1H-000 Culata: 12010-N1H-010

KAWASAKI

<u>Modelo</u>	<u>Piezas y modificaciones permitidas</u>	<u>nota</u>
ZX600RF	Modificaciones: trompetas admisión y eliminación mariposas secundarias	
<u>cod. producto</u>	<u>Pieza</u>	
Wssrd-001	Arbol de levas admisión	Opcional
Wssrd-002	Arbol de levas escape	Opcional
RPK3060 / kRT600-0	Generador de competición (BDK Race Engineering)	Opcional
Wssrd-010	Culata	Opcional
Wssrd-201	Puño de gas electrónico (Ride by Wire)	Obligatorio

YAMAHA

<u>Modelo</u>	<u>Piezas y modificaciones permitidas</u>
YZF-R6	Arboles de levas GYTR (2C0121717300 / 2C0121817100) Muelles valvulas GYTR (2C0A21107000) Trompetas admisión GYTR (BN61440b7000) (Obligatorio en el caso de no montar las originales) Culata GYTR (008E11110000)



En la culata (GYTR 008E11110000) se puede añadir material epoxídico (no se permite soldar) justo en los primeros 15 mm bajo el asiento de la válvula de ambos puertos de admisión y escape para suavizar la transición puerto-asiento. No se permite ninguna otra modificación en esta culata.

DUCATI

<u>Modelo</u>	<u>Piezas y modificaciones permitidas</u>
Panigale V2	Se puede quitar el soporte del sensor de velocidad delantero y repositionar el sensor (seguridad flag to flag)

Motor: kit motor - **obligatorio** - Consta de las siguientes partes

<u>cod. producto</u>	<u>Pieza</u>	<u>Descripción</u>
69929591B	Kit motor Ducati Panigale V2 2023 - Obligatorio	

Consultar listado de las piezas del Kit en:

<https://www.fim-moto.com>

NO se permiten otras modificaciones del motor, junta de culata estándar

Chasis:

<u>código</u>	<u>Descripción</u>	<u>motivo</u>	<u>nota</u>	<u>proveedor</u>
8291F371A	Doble soporte de amortiguación			Ducati
90.D120	https://www.spiderracing.it/prodotto/supporto-mono-panigale/		Pieza libre	SpiderRacing

Partes opcionales:

<u>código</u>	<u>Descripción</u>	<u>motivo</u>	<u>nota</u>	<u>proveedor</u>
58613191A	Deposito combustible SSP22 (Aluminio)	Para lograr el peso requerido		Ducati Corse

BA-SSP.DU.2.20	soporte sensor velocidad	permitir rotación (seguridad flag to flag)	Barni Racing
CCR1214	Toma de aire delantera / Subchasis	1214>1217 reqd	Ducati Corse
90.D116	Los air funnel (Trompetas) serán las de serie de la motocicleta homologada		Spider
acc 600	tapas metálicas para el mando del acelerador		JetPrime

MV AUGUSTA

<u>Modelo</u>	<u>Piezas y modificaciones permitidas</u>
F3	Generador de competición, Bomba de vacio del carter

<u>Modelo</u>	<u>Piezas y modificaciones permitidas</u>
F3 800 RR	

Motor: kit motor - **obligatorio** - Consta de las siguientes partes

<u>cód.. producto</u>	<u>Descripción</u>	<u>Nota</u>
7609-0465__	cuña Válvula	
1167-0015__	Retenedor muelle válvula superior	
1167-0016__	Retenedor muelle válvula inferior	
5611-0023_A	Muelle Válvula Admisión	
1167-0001__	primaria y secundaria trans. ejes CPL	
1167-0001__	Conjunto alternador de competición	

NO se permiten otras modificaciones del motor, junta de culata estándar

SUZUKI

<u>Modelo</u>	<u>Piezas y modificaciones permitidas</u>
GSX R750	Pendiente de confirmar

TRIUMPH

<u>Modelo</u>	<u>Piezas y modificaciones permitidas</u>
Daytona675R	Arboles de levas, generador de competición, trompetas admisión

<u>Modelo</u>	<u>Piezas y modificaciones permitidas</u>
ST 765RS	

Motor: kit motor oficial Triumph - obligatorio

Consultar listado de piezas en:

<https://www.fim-moto.com>

Piezas opcionales:

Consultar listado de piezas en:

<https://www.fim-moto.com>

Conector para el control técnico de la ecu

- * Debe estar disponible una conexión a la ECU para su control técnico.
- * Este conector estará situado junto al cuadro de mandos y de fácil acceso.
- * El conector debe ser del modelo Sumitomo de 6 pines macho.
- * El conector seguirá el orden de colores indicado por Soloengineering en la instalación eléctrica.



Listado de ECUS y Cableados Autorizados

Motocicleta	ECU Estandar	Cableado Estandar	ECU Kit	Cableado Kit	Cable Conexión kit	Notas Kit
APRILIA RSV4 RR MY 2017	CM281701	2D000302 bike WH 2D000303 engine WH	COE11018 (with Data Recording and sw)	COE160039 bike WH COE160038 engine WH COE160082 dashbord WH	COE10015 PC H	
BMW S1000 RR 2017	1361 8354 916	61118355084(incl.ddc) 61118355083(w/oddc)	1361 8 354 916 + 1361 8522 450 + 1361 8 542 056	in progress	7753 8 546 642 + 7753 8 388 672	sistema legal BSB Stock 1000
BMW S1000 RR 2017 - TBC	1361 8 546 129	61118556087(incl.ddc) 61118556086(w/oddc)	8 556 440	8 388 313 (Engine)	77 53 8 546 642	kit completo pedir a: hp-race-support@bmw- motorrad.com
	1361 8354 916	61118355084(incl.ddc) 61118355083(w/oddc)		8 388 314 (Chassis)		
HONDA CBR 1000 RR (SC77) - Jan 2017 All versions	38770-NLS -000		38770-EK9H-R000	32100-NLS -000	38880-nl9-c00	
HONDA CBR 1000 RR-R / 2020 - 2021			38770-NLT-600	32100-NLT-000		
HONDA CBR 1000 RR-R / 2022 - 2023			38770-NLT-J00	32100-NLT-000		
KAWASAKI ZX-10R - Jan 16-18	21175-1118	26031-2115/6/7	21175-1204 / 21175-1205	26031-2113	57001-0011	
KAWASAKI ZX-10 R / 2019 - 2020	21175-1428		21175-1540 / 21175-1541 (kit)	26031-2113 / 26031- 2471 (ZXT02C)	57001-0011	
KAWASAKI ZX-10 RR / 2019 - 2020	21175-1436		21175-1540	26031-2113	57001-0011	
KAWASAKI ZX-10 R / 2021 - 2023	21175-1643		21175-1723	26031-3773	57011-0005	
KAWASAKI ZX-10 RR / 2021 - 2023	21175-1646		21175-1723	26031-3773	57011-0005	
SUZUKI GSX R 1000 L3-4	32920-47HG0	36610-47H90	490-519-0000	36610-47HS0		
		36620-47H10	490-519-0000	406-519-0000		
SUZUKI GSX R 1000 L5	32920-47HG1	36610-47H90	490-519-0000	36610-47HS0		
		36620-47H10	490-519-0000	406-519-0000		
YAMAHA R1M - Jan 15 / 2015 kit	2CR-8591A-00	2KS-82590-00	2CR-8591A-70	2CR-F2590-70 / 2KS- 82509-70	2CR-8533A-70	
YAMAHA R1M - Jan 15 / 2016 kit	2CR-8591A-00	2KS-82590-00	2CR-8591A-71	2CR-F2590-70 / 2KS- 82509-70	2CR-8533A-70	
YAMAHA R1M - Jan 15 / 2017 kit	2CR-8591A-00	2KS-82590-00	2CR-8591A-72	2CR-F2590-70 / 2KS- 82509-70	2CR-8533A-70	
YAMAHA R1M - Jan 15 / 2018 kit			BX4-8591A-70	BX4-2590-70	2CR-8533A-70	
YAMAHA R1M - Jan 18-19 / 2019 kit			BX4-8591A-71	BX4-2590-70	2CR-8533A-70	
YAMAHA R1M - 20-21 / 2020 kit			B3L8591A7100	B3LF25907000	2CR-8533A-70	
YAMAHA R1M - 2022 / 2023			B3L8591A7200	B3LF25907000	2CR-8533A-70	

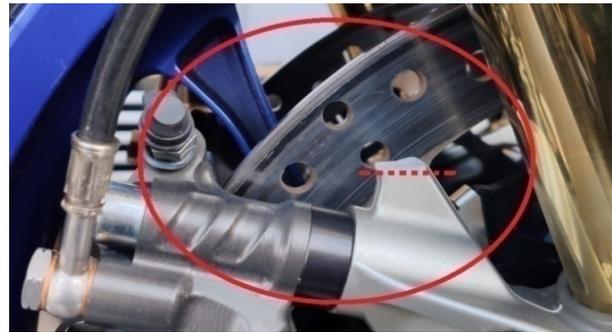
Llantas Aprobadas

Motocicleta		Llantas aprobadas	
<u>Marca</u>	<u>Modelo</u>	<u>Código Llanta Delantera</u>	<u>Código Llanta Trasera</u>
Aprilia	RSV4 RR/RF	896754 / 2B002032	896756 / 2B002033
BMW	S1000R / HP4	36318548892 / 36318548897	36318548893 / 36318548895
	M1000RR	36318548892 / 36318548897	36317108545-02
Honda	CBR1000RR SP1/SP2	44650-MKF-D40ZD	42650-MKF-D40ZC
	CBR1000RR-R	44650-MKJ-D00ZB	42650-MKR-D10ZA
Kawasaki	ZX10R/ZX10RR	41073-0677 / 41073-0717	41073-0688 / 41073-0718
Yamaha	R1S/R1/R1M	B60-25168-00-98/2CR-25168-00-P0	B60-25338-00-98 / 2CR-25338-00-P0

Pinzas de kit autorizadas					
Marca	Ref.	Modelo	Contacto	Precio Kit Sin I.V.A.	Notas
Brembo	XB9L2A1	P432/36GP4RR (108)	david_viejo@v2ml.com	2.000,00 €	Autorizada 01/01/2021
Brembo	XB9L2A0	P432/36GP4RR (100)	david_viejo@v2ml.com	2.000,00 €	Autorizada 01/01/2021
Galespeed	gsfcal3430fr/fs	GALE SPEED CALIPER Elaborate aluminium	yann.demazieres@totimport.com	1.236,66 €	Autorizada 16/02/2021
Brembo	220B01010 "C"	GP4-RX	david_viejo@v2ml.com	1.362,10 €	Autorizada 02/03/2022

Modificación autorizada para Yamaha R1

Con el fin de dar cabida a las nuevas pinzas de freno se autoriza cortar el soporte del catadióptrico como se indica en las imágenes:



Homologación Kawasaki

No se autoriza para el campeonato ESBK la modificación permitida como código B en la homologación de la Kawasaki ZX10- RR. código de modelo: ZXT02T - ZX1002T

Modelo	Ref.	Modelo	Modelo	Descripción
ZX-10R	ZXT02F - ZX1000S	ene '19	ene '27	Red cam cover, finger follower, 2 seats, std wheels
ZX-10RR	ZXT02G - ZX1002G	ene '19	ene '27	Red cam cover, finger follower, Ti rods, single seat, ABS, marchesini
ZX-10RR SE	ZXT02H - ZX1000H	ene '19	ene '27	Red cam cover, finger follower, single seat, ABS, marchesini
ZX-10R	ZXT02L - ZX1002L	abr '21	abr '29	Winglets, cast wheels (3 tubes), std cams, forged piston, steel conrod
ZX-10R	ZXT02M - ZX1002M	abr '21	abr '29	Winglets, cast wheels (3 tubes), std cams, forged piston, steel conrod
ZX-10RR	ZXT02N - ZX1002N	abr '21	abr '29	Winglets, forged wheels (5 tubes), cams, machined piston, Ti conrod
ZX-10RR	ZXT02T - ZX1002T	ene '23	ene '31	P.U: Code A: Variable trumpets (V.T); Code B: V.T + no balancer rotational parts
Suzuki				